SPECTRUM-USER-CLUB

SC-SAXON

CLUBINFO NR.9 (126) SEPTEMBER 1994

ES GEHT WEITER AUFWÄRTS

-Neue Soft- und Hardware

Dieses Clubinfo wird herausgegeben vom:

Spectrum-User-Club
Gastäckerstr. 23
70794 Filderstadt

Es erscheint 12 x im Jahr und wird an alle Mitglieder versendet. Kleinanzeigen sowie gewerbliche Anzeigen sind kostenlos, auch für Nicht-Mitglieder.
Die Mitgliedschaft im Spectrum-User-Club kostet pro Jahr 50 DM, bei kürzerer Mitgliedschaft 5 DM im Monat. Wer ältere Clubhefte sucht, kann diese beim Club anfragen.
Mitglied wird man durch Überweisung des entsprechenden Betrages unter dem Zusatz "SUC" auf Konto-Nr. 3744727, BLZ 600 501 01 bei der Landesgirokasse Stuttgart.
Hotline: Werktags zwischen 17.00 und 19.00 Uhr unter 0711/777142.

VORWORT

Hallo Spectrum Fans !

Es ist wieder soweit,der Spectrum ist einen Monat älter und was noch viel wichtiger ist,daß neue Clubmagazin ist fertig. Da ich nun ein Mitarbeiter des Clubs bin möchte ich mich nur nocheinmal kurz für alle vorstellen,die mich noch nicht kennen sollten.Ich heiße Frederic Dürkes und seit 1984 einen Spectrum. Zur Zeit arbeite ich mit einen umgebauten Spectrum +2A und einem Plus-D Diskinterface. Nun aber zurück zum Info.
Trotz weniger Beiträge von eurer Seite,haben wir es geschafft,ein hoffentlich für alle, interessantes Info zusammenzustellen. Diesmal gibt es auch zum ersten Mal die Hardware-Ecke.
Hier werden Tips und Tricks, aber auch Fragen von euch veröffentlicht und natürlich beantwortet.
Genug der Einleitung für dieses Mal.Viel Spaß beim Lesen des neuen Infos und eine Menge "FEEDBACK" von eurer Seite!

Thomas und Fred !

In Eigener Sache:

Zunächst einmal ein Hinweis für alle: Schaut mal auf euern Briefumschlag. Dort steht nach dem Absender "Spectrum-User-Club" eine Zahl. Das ist der Monat, an dem euer Abo ausläuft. Vergeßt also nicht rechtzeitig zu verlängern!
Bei diesem Info hatten wir Probleme wieder auf die übliche Seitenzahl zu kommen. Es fehlt uns einfach noch die Beteiligung von eurer Seite. Wo bleibt z.B. die Fortsetzung des PASCAL Kurses von Frank-Michael? Aber auch ansonsten vermissen wir einfach Berichte aus dem täglichen Computerleben. Bitte helft uns. Die nächste Ausgabe muß besonders dick werden, da diese ja auf dem Clubtreffen ausliegen wird und somit unseren Club repräsentiert. Also wir hoffen, daß jetzt wirklich jeder etwas zu schreiben findet. Testet doch einfach die Programme aus der Sammelbestellung, die in den nächsten Tagen ausgeliefert wird. Euch fällt bestimmt was ein.
Jetzt noch was zu diesem Info: Wir haben einige Seiten versuchsweise mit einem Tintenstrahldrucker ausgedruckt. Sicher fällt euch das andere Format, aber auch die bessere Qualität mancher Seiten auf. Wir arbeiten im Moment noch daran, aber irgendwann wird das ganze Info mit dem Tintenstrahler ausgedruckt. Das ist leiser, billiger, moderner und sieht besser aus. Dank geht hier auch an Helge Keller, der uns mit einer Vorabversion seines HP-Konvertierungsprogrammes für DTP-Files versorgte. Wir hoffen auch euch gefällt diese Neuerung.

Mitglieder/Änderungen

Auch dieses Mal haben wir wieder neue Mitglieder:
Leszek Chmielewski Daniel (kurz LCD), Zieglergasse 98/9, A-1070 Wien, Österreich.
Ilja Friedel, Schrödingerstr. 10, 07745 Jena.
Hans-Christof Tuchen, Lotzestraße 10, 12205 Berlin.
Leider haben wir auch Austritte. Ich hoffe, daß diese beiden nur vergessen haben den Clubbeitrag zu zahlen und bald wieder dabei sind: Erwin Rattinger, Prießnitzstr. 61, 84478 Waldkraiburg und Bernd von Schemm, Fritz-Reuter-Str. 6, 42657 Solingen.
Zwei Adressänderungen gibt es auch noch:
Ludwig Halbritter, Wohlleibstr. 16, OT Wollishausen, 86459 Gessertshausen und Rüdiger Döring, Friedlandstraße 23, 53557 Bad Hönningen.

CLUB-NEWS

Es gibt wieder einiges an Neuem. Das erste betrifft unser Info. Es wird jetzt in einem anderen Copy-Shop kopiert, wobei sich die Qualität verbessert und wir viel mehr Möglichkeiten haben. Neu ist auch unser Hard- und Software Suchservice. Wenn ihr also irgendetwas wollt, braucht ihr nur noch den Club anfragen. Wir kennen im allgemeinen die Bezugsadressen und können alles für euch bestellen. Für den Bereich Software haben wir zu diesem Zweck ein Sonderheft "Sammelbestellungen" erstellt. Es enthält alle auf dem Markt erhältlichen Programme, Bezugsadressen, Preise und den Preis bei Bezug über den Club. Damit ist jedem die Möglichkeit gegeben, Programme zu beziehen ohne mit dem Ausland in Kontakt zu treten. Außerdem nehmen wir den Mitgliedern das Risiko der Vorkasse ab. Bei uns wird erst nach Lieferung bezahlt! Das Sonderheft kann jeder bestellen. Für Clubmitglieder ist es kostenlos, Nicht-Mitglieder zahlen 2 DM (Bar, Scheck, Briefmarken oder überweisen). Aber bitte das Heft nur bestellen wenn wirkliches Interesse besteht.
Nachricht habe ich jetzt endlich über das Programm "Textsearch" das von Manfred Messerschmidt in der letzten Ausgabe vorgestellt wurde. Es ist PD und kann dementsprechend von unserem PD-Service bestellt werden.
Sehr schade ist, daß sich niemand weder mit einer Frage noch mit einer Antwort auf die neue Rubrik "Frage + Antwort" hin gerührt hat. Somit besteht also kein Interesse und die Rubrik wird wieder abgeschafft. Sollten Fragen auftreten, werden diese entweder unter Club-News, in der Hardware-Ecke oder mit einem kleinen Artikel beantwortet. Schade ist nur, daß damit die Möglichkeit der Kommunikation zwischen den Usern durch das Info fehlt.
Angenehm war die Resonanz auf das Sammelbestellungsangebot. Gut ein Fünftel aller Userclub-Mitglieder hat bestellt. Dennoch frage ich mich ob der Rest nie spielt, oder alle Spiele schon hat? Wie dem auch sei, das Angebot gilt weiterhin. Allerdings kann es einige Zeit dauern, bis wieder eine große Sammelbestellung zusammenkommt. Um für dieses Mal einige Mindestmengen zu erreichen, mußte ich Titel auf Lager nehmen. Ich hoffe das diese Bestände von etwa 200 Spielen mit eurer Mithilfe schnell verkauft sind. Fragt einfach mal an. Natürlich wird es die Alternativ-Sammelbestellung auch weiterhin geben, solange das Interesse da ist.
Nun noch ein Brief eines Neu-Mitglieds der eigentlich in die Rubrik Frage+Antwort gehört, aber diese Rubrik wurde ja aufgelöst:
Hallo, ich bin Computer-Sammler und habe vor kurzem das Spectrum-Paket aus dem Computer-Flohmarkt erworben. Hardware-Bastelein und Konvertierungen sind meine Hauptinteressen. Einige Fragen: Gibt es für den Spectrum 128 eine CP/M Version? Gibt es vielleicht auch eine 80-Zeichen-CRTC-Karte? Ich habe von einer Zusatz-Tastatur (Zahlenblock) gelesen. Nach meiner Vorstellung kann man an den Hilfs-Anschluß maximal zwölf Tasten anschließen. Werden die schon vom Betriebssystem unterstützt oder muß man dafür den Interrupt verbiegen.
Hans-Christof Tuchen

Einige Antworten: Die CP/M Emulation scheitert schon an den verschiedensten Diskettenformaten die der Spectrum hat. Für den +3 mit eingbautem Laufwerk gibt es CP/M schon. Auch Dein +2a kann dies nutzen, wenn Du ein 3" Laufwerk anschließt. Aber ist es das wirklich wert? Eine Karte für 80-Zeichen gibt es meiner Kenntnis nicht. Wozu auch, ist doch alles eine Frage der Software. Der Zehnerblock wurde in Spanien verkauft. Viele Leute suchen danach, keiner ist fündig geworden.
Thomas
Gibt es noch mehr oder bessere Antworten? Schreibt an den Club .

News in Kürze

Die A4 Ausgabe der Spectrum UK läßt auf sich warten. Die Juli Ausgabe war noch in A5, da sich Julie den Arm brach und der Drucker streikte. Auf die August-Ausgabe warte ich noch.

Frauen erobern den Spectrum. Immer mehr weibliche Spectrum User übernehmen wichtige Funktionen bei Magazinen (Spectrum UK, Sinclair Classic) oder leiten gar eigene Magazine (Adventure Probe, Spectrum-Penpal Magazine). Da dies alles englische Magazine sind, frage ich mich...wo bleiben die deutschen Gegenstücke?

Das SUC-Sonderheft ist da. Gleich bestellen: für SUC-Mitglieder umsonst, Nicht-Mitglieder zahlen 2 DM.

Neue Software kündigt sich an: In England gibt es wieder mehrere kleinere Softwarehäuser, die versprechen, Spectrum-Software zu produzieren. Man darf gespannt sein.

Auf eine groß angelegte Umfrage des SUC ob die großen Software-Häuser noch Spectrum Titel auf Lager haben, neue Titel produzieren oder bereit wären Lizenzen zu verkaufen, meldete sich ANCO (bekannt durch Kick Off) zu Wort. Die Briten antworteten zwar wenigstens, das sei zu ihrer Verteidigung gesagt, aber sie antworteten auf alle Fragen mit "NO". Es ist erschreckend, das Firmen wenn sie sich aus einem Gebiet zurückziehen, nicht mal bereit sind, die Lizenzen zu verkaufen (ich hätte ja verstanden, wenn sie einen sehr hohen Preis genannt hätten). Wer jetzt eine ordentliche Meinung von Anco hat und mal Frust ablassen will, hier die Adresse: ANCO Software Ltd, Unit 7, Millside Industrial Estate, Lawson Road, Dartford, Kent, DA1 5BH, Great Britain. Tel.: 0044/322-292513, FAX: 0044/322-293422.

Soft Options, 151 Balsusney Road, Kirkcaldy, Fife, KY2 5LH, Great Britain hat noch große Bestände an Hard- und Software für den Spectrum. Die Liste geht über 10 Seiten, was den Rahmen einer Veröffentlichung im Info sprengen würde. Aber wozu gibt es denn das aktuelle Sonderheft?

Format Publications scheint zu keiner Zusammenarbeit bereit. Auf meine Anfrage hin ob ich den das neue Diskinterface zum testen bekommen könne oder es günstig erwerben könnte kam schlicht und einfach keine Antwort. Auch auf mein zweites Schreiben hin kam keine Resonanz.

Das Magazin "Brotkasten live" scheint etwas für Wendehälse zu sein. Nachdem man die erste Ausgabe nur für den C-64 rausbebracht hatte, wurden in der zweiten Ausgabe auch andere Systeme, unter anderem auch der Spectrum, aufgenommen. Nun, der Inhalt war recht mager und die Resonanz auch. Kein Wunder, es wußte ja keiner. Auf jeden Fall wurde beschlossen zukünftig nur Artikel über C-64 und C-116/+4 zu bringen. Kritiker sprechen davon, das Magazin in Blumenkasten live umzubenennen und nur in ausgesuchten Gärtnereien anzubieten.

Das Softwarehaus Zeppelin, das dem Spectrum bis vor einem Jahr noch die Stange hielt, wurde jetzt von der amerikanischen Gesellschaft "Merit Software" übernommen. Spectrum-Software ist dennoch nicht zu erwarten, nachdem die Zepplin-Überreste mein Schreiben nicht beantwortet haben.

Future Publishing, einer der Computer-Medienriesen in England (unter anderem ex-Herausgeber der Your Sinclair) steht zum Verkauf. Es sieht so aus wie das sich der Gründer dieser Firma mehr auf den amerikanischen Markt konzentrieren will.

Neue Software-Quelle

Unser Club ist im IEBA, das ist die unabhängige 8-Bit Vereinigung, die sich vorwiegend mit SAM und Spectrum befasst. Die Mitglieder dieser Vereinigung sollten zusammenhalten. Aus diesem Grund drucken wir hier die Liste von Everglade Software ab. Die Spiele sind teilweise etwas teurer als woanders, aber manche Titel bekommt man woanders auch gar nicht mehr. Nach dem Titel steht der Preis für das Spiel in Pfund, danach in Klammer der Preis in DM wenn man beim SUC bestellt (wobei wir natürlich nicht unbedingt bei Everglades bestellen, sondern die günstigste Quelle suchen):

1st Division Manag. 3.99 (15.50)
3D Pool 3.95 (13.00)
4 Game Pack 2.24 (11.00)
(League Challenge/Survivors/
Battlefield/Super Kid in Space)
4 Game Pack 2.24 (11.00)
(Skatin'USA/Pericope Up/Gunfighter/
Snowball in Hell)
5 Computer Hits 2.24 (11.00)
(Wizards Lair/Starstrike 2/
2112 AD/Mantronix/Attack of the
killer Tomatoes)
10th Frame 2.24 (11.00)
750cc Grand Prix 2.24 (11.00)
Acrojet 3.95 (13.00)
Ace of Aces 2.24 (11.00)
Action Double 2.24 (11.00)
Airborne Ranger 3.95 (13.00)
Alien Storm 11.95 (35.00)
Altern. World Games 2.24 (11.00)
Bangers & Mash 3.99 (1.00)
Barbarian 2 3.95 (13.00)
Basil-the great mous.2.24 (11.00)
Blood Brothers 2.24 (11.00)
Bonanza Brothers 11.95 (15.00)
Buffalo Bill's Rodeo 2.24 (11.00)
Bully's Sport.Darts 3.99 (1.00)
California Games 3.95 (13.00)
Capcom Collection 17.95 (50.00)
(Strider/Strider2/UN Squadron/
Last Duel/ForgottenWorlds/
Dynasty Wars/LED Storm/
Ghouls 'n' Ghosts)
Captain Dynamo 3.99 (15.50)
Cavemania 2.24 (11.00)
Charlie Chaplin 2.24 (11.00)
Chuckie Egg 2 2.24 (11.00)
City Cobra 2.24 (11.00)
Classic Arcadia 2.24 (1.00)
(Crazy Erbert/Missile/Grebit)
Combat School 2.24 (11.00)
Compendium 2.24 (11.00)
Count Duckula 2 3.99 (1.00)
Crackdown 3.95 (13.00)
Crazy Cars 2.24 (11.00)
Crystal Castles 2.24 (11.00)
Crystal Kingd. Dizzy 9.95 (30.00)
Daley Th. Super Test 2.24 (11.00)
Daley T.Supert. 128 2.24 (11.00)
Death Wake 2.24 (11.00)
Desolator 2.24 (11.00)
Dizzy's Exx. Collect.9.95 (30.00)
(Dizzy Panic/Dizzy down the Rapids/
Dizzy Prince of Yolk Folk/
Kwik Snax/Spellbound Dizzy)
Dizzy Prince Yolk F. 3.95 (15.00)
Double Dragon 2.24 (11.00)
Double Take 2.24 (11.00)
Downtown 2.24 (11.00)
Dragons Lair 2.24 (11.00)
Dragons Lair 2 2.24 (11.00)
Dragons of Flame 3.95 (13.00)
Eswat 11.95 (35.00)
F-15 Strike Eagle 3.95 (13.00)
F-16 Combat Pilot 3.95 (15.00)
Falcon Patrol 2 2.24 (11.00)
Fernandez must die 2.24 (11.00)
Fighter Pilot 2.24 (11.00)
Final Fight 3.95 (13.00)
Fist II 2.24 (11.00)
Footballer of...year 3.95 (15.00)
Footballer II 3.99 (15.50)
Footb.Man2 Exp.Kit 1.25 (8.50)
Forgotten Worlds 3.95 (13.00)
Frostbyte 2.24 (11.00)
Frank Brunos Big Box 2.49 (11.50)
F.B.Boxing/Batty/Commando/Airwolf/
Bomb Jack/Scooby Doo/Battleships/
Saboteur/1942/Ghost'n Goblins)
Fun School 2: Unter6 3.99 (15.50)
Galvan 2.24 (11.00)
Gauntlet 3 11.95 (35.00)
Gemini Wing 2.24 (11.00)
Ghostbusters 2.24 (11.00)
Ghouls & Ghosts 3.95 (13.00)
Go Crazy 2.24 (11.00)
(Desolator/Mission Elevator/Side
Arms/Fast'n Furios/Thunderceptor/
Shackled)
Go for Gold 3.95 (13.00)
Golden Axe 3.99 (15.50)
Green Beret 2.24 (11.00)
Grand Prix/Action D. 3.99 (15.50)
Gun Fighter/Cerilis 2.24 (11.00)
Gunship 3.95 (13.00)
Gunslinger 2.24 (11.00)
Hacker 2 2.24 (11.00)
Hercules-Slayer of...2.24 (11.00)
Hero Quest 4.99 (15.00)
Heroes of the Lance 3.95 (13.00)
Hobgoblin 2.24 (11.00)
Ikari Warriors 2.24 (11.00)
Indiana Jones-Fate..11.95 (15.00)
Ind.Jones-Last Crus. 3.95 (13.00)
Int. 3D Tennis 3.99 (15.50)
International Karate 2.24 (11.00)
Int. Match Day (128k)2.24 (11.00)
Italy 90 3.95 (13.00)
Jet Bike Simulator 2.24 (11.00)
Jetsons 4.99 (17.50)
Lazer Tag 2.24 (11.00)
League Football 3.99 (15.50)
Licence to kill 2.24 (11.00)
Line of Fire 11.95 (35.00)
Lucasfilm Prest.Coll.2.24 (11.00)
(Rescue on Fractalus/The Eidolon/
Koronis Rift/Bull Blazer)
Mail Storm 2.24 (11.00)
Manchester Utd.-EU 3.95 (15.00)
Max Pack Compilat. 16.95 (48.00)
Mean Streak 2.24 (11.00)
Mega Sports 14.95 (18.00)
(Summer Games 1+2/Winter Games/
Summer+Winter Edition/Calif.Games)
Mercs 3.95 (13.00)
Metrocross 2.24 (11.00)
Miami Vice 2.24 (11.00)
Microprose Soccer 3.95 (13.00)
Mindfighter 2.79 (12.00)
Mini Office 1.24 (1.00)
Monty Python Fl.C. 3.99 (15.50)
Moonwalker 3.95 (13.00)
Multimixx 1 4.95 (15.00)
Leaderboard/W.Class Leaderboard/
Leaderboard Tounament)
Mulitmixx 3 4.95 (15.00)
Streetfighter/Bionic Commando/
1943)
Multimixx 4 4.95 (15.00)
(Gauntlet/The Deeper Dungeons/
Gauntlet 2)
Multimixx 5 4.95 (15.00)
Monty on the Run/Auf Wiedersehen
Monty/Jack the Nipper 2)
Myth 4.95 (13.00)
Nacro Police 3.99 (15.50)
Nightgunner 2.24 (11.00)
Night Shift 4.95 (13.00)
Ninja Rabbits 2.24 (11.00)
North Star 2.24 (11.00)
Oops 2.24 (11.00)
Outrun 3.95 (13.00)
Outrun Europa 3.95 (13.00)

Pack of Aces	2.24 (11.00)
(Int.Karate/Boulderdash/Nexus/ Who dares wins II)	
Platinum	16.95 (48.00)
Pole Position	2.24 (11.00)
Popeye 3	3.99 (1.00)
Potsworth & Co	4.99 (17.50)
Power Pack	2.49 (11.50)
(Rock&Wrestle/I Ball/Seabase Delta/Thrust)	
Pro BMX Simulator	2.24 (11.00)
Project Stealth Fig.	4.95 (15.00)
Quattro Megastars	3.95 (15.00)
Quattro Racers	3.99 (15.50)
Reckless Rufus	3.99 (1.00)
Rick Dangerous	3.95 (13.00)
Rick Dangerous 2	3.95 (13.00)
Rodland	3.95 (13.00)
Roy of the Rovers	2.24 (11.00)
Sakworm	2.24 (11.00)
Scramble Spirits	2.24 (11.00)
SDI	2.24 (11.00)
Seymour Stuntman	3.99 (15.50)
Shackled	2.24 (11.00)
Shadow Dancer	3.95 (13.00)
Shadow of the Beast	3.99 (15.50)
Shinobi	2.24 (11.00)
Silent Service	3.95 (15.00)
Soccer Double 1&2	3.99 (15.50)
Soccer Double 3	3.99 (15.50)
Sport/Skill Pack 5	3.99 (15.50)
Star Raiders 2	2.24 (11.00)
Streetfighter	3.95 (13.00)
Streetfighter 2	3.95 (13.00)
Strider	3.95 (13.00)
Strider 2	3.95 (13.00)
Stunt Car Racer	3.95 (13.00)
Summertime Specials	2.49 (11.50)
(Solomons Key/Bravestarr/Captain America/Trantor/WC Leaderboard/ Rygar)	
Super Monaco GP	3.95 (13.00)
Super Sega Comp.1	17.95 (50.00)
Super Sim Pack	16.95 (48.00)
Super Scramble	3.95 (15.00)
Super Sprint	2.24 (11.00)
Switchblade	3.99 (15.50)
Swiv	3.95 (13.00)
Talos	2.24 (11.00)
Terminator 2	3.95 (15.00)
Test Master+RS Crick.	3.95 (15.00)
The Great Escape	2.24 (11.00)
The Home Ent. Centre	2.24 (11.00)
Backgammon/Pinball/Bridge/Pool/ Chess/Video Card Arcade/Dominoes/ Wordsearch)	
The Lineker Coll.	9.95 (28.00)
(Italy 90/Superskills/Hot Shots/ Superstar Soccer)	
The Never End. Story	2.24 (11.00)
The Power Pack	2.24 (11.00)
(BMX Kidz/Imagination/Thrust 2/ Progidy)	
The Race ag. Time	2.24 (11.00)
The Real Ghostbust.	2.24 (11.00)
The Story so far 2	2.24 (11.00)
(Overlander/Space Harrier/Beyond the ice palace/Hopping Mad/Live& Let die)	
The Tengen Triology	2.24 (11.00)
Thrill Time Gold II	2.49 (11.50)
(Commando/1942/Spitfire/Combat Lynx/Deep Strike)	
Thrill Time Gold III	2.49 (11.50)
(Airwolf/Scooby Doo/Battleships/ Saboteur/Frank Bruno's Boxing)	
Tin Tin on the moon	2.24 (11.00)
Tomahawk	2.24 (11.00)
Total Recall	3.99 (15.50)
Toyota Celica GT	3.99 (15.50)
Tr.Brookings W.C.Gl.	3.99 (15.50)
Triv.Pur.Baby Boomer	1.25 (8.50)
Turbo Out Run	3.95 (13.00)
Turrican	3.95 (13.00)
Turrican 2	3.95 (13.00)
Tusker	3.95 (13.00)
World Cham. Squash	3.99 (15.50)
World Cup 90 Comp.	2.24 (11.00)
Kick Off/Gary Lin. Hot Shot/ Track Suit Manager)	
W.C. Boxing Manager	3.99 (15.50)
Vendetta	3.95 (13.00)
Venom strikes back	2.24 (11.00)
Vigilante	3.95 (13.00)
Viz - the Game	4.99 (17.50)
Yogi Bear	2.24 (11.00)
X-Out	3.95 (13.00)

+3 Software:

Bonanza Brothers	16.95 (48.00)
Final Fight	11.95 (35.00)
G-Loc	16.95 (48.00)
Mercs	11.95 (35.00)

Hinzu noch die Portokosten. Bei Direktbestellung bei Everglade 1 Pfund pro Programm, bei Bestellung über den Club: 1.30 DM für 1 Programm, 3.00 DM für bis zu 5 Programme, 5.50 DM für mehr als 5 Programme

Wie ihr sehen könnt kommen bei der Umrechnung die verschiedensten Preise raus, da wir auf die Software nicht nur bei Everglade beziehen. Mehr darüber im Sonderheft "Sammelbestellungen". Wer direkt bei Everglade bestellt (Adresse auf der letzten Seite) muß Vorkasse leisten (Scheck).

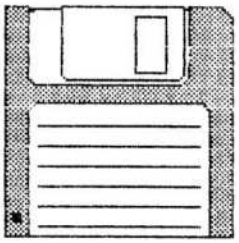
Public-Domain

Wie bereits im Info veröffentlicht, bietet der Club 2 PD Bibliotheken, eine für Demos und eine für alle anderen Programme. Eine Liste der Demos wird demnächst abgedruckt, die Liste der anderen Programme wird nach und nach auszugsweise veröffentlicht. Die Preise sind einheitlich: Bis 20 Programme 5,00 DM, für 21 - 50 Programme 10,00 DM jeweils inklusive Versandkosten und Datenträger. Wer Programme einsendet, die noch nicht in der Bibliothek vorhanden sind, hat eine Bestellung frei. Demos sind entweder im Format Opus oder Kassette erhältlich, die anderen Programme auf +D oder Kassette. Zu den unterschiedlichen Disc-Systemen sei gesagt, das es möglich ist, jeweils ein +D zu Opus oder ein Opus zu +D Kopierprogramm mitzubestellen. Zu diesem Zweck sollte freilich eine Kassette mitgeschickt werden. Also richtet eure Rückfragen oder Bestellungen an:

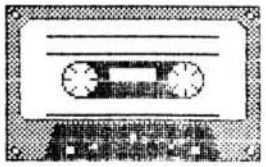
DEMOS
Manfred Messerschmidt
Wildtaubenweg 64
71334 Waiblingen
Tel. 07151/22387

Utilities, Spiele...
Ludwig Halbritter
Wohlleibstr. 16
OT Wollishausen
86459 Gessertshausen
Tel. 08238/5891

P D P D P D P D P D P D P D P D P D P D P D P D P D P D



PUBLIC DOMAIN



Bibliothek verwaltet von

Ludwig Halbritter
Wohlleibstr. 16
86459 Gessertshausen
Tel.: 08238/5891

Hallo Spectrumfreunde,

vor einigen Wochen bin ich umgezogen, meine neue Anschrift und meine neue Telefonnummer könnt ihr oben ersehen. Durch den Umzug hatte ich natürlich kaum Zeit mich an die schwarze Kiste zu setzen und das anhaltend schöne Wetter hat den Rest dazu beigetragen, daß mein Specci in den letzten Wochen kaum zum Leben erweckt wurde. Allerdings gingen in dieser Zeit auch zwei Bestellungen für PD-Programme ein, die ich dann mit etwas Zeitverzug auch erledigen konnte.
Nun, wenn ihr dieses Info in Händen haltet, hat sich der Sommer wohl schon verabschiedet und es bleibt wieder mehr Zeit für den Spectrum. Deshalb mein Aufruf, durchforstet eure Programmsammlungen, bei einigen wird sich bestimmt noch das eine oder andere Programm für die PD-Bibiothek finden. Wenn dem so ist, dann sendet mir diese PD-Programme für die Bibliothek zu, denn wir wollen die PD-Bibliothek ständig erweitern und den Mitgliedern interessante PD-Software anbieten.

Bis zum nächsten Info, servus

Ludwig

Danish Dynamite

Jetzt gibt es auch Kontakt zum nördlichen Teil unseres Kontinents. Die "SINCLAIR FREAK'EREN" haben 95 Mitglieder in Norwegen, Schweden und Dänemark. Die FREAKS sind sehr gut durch englische Fanzines informiert und dieses Wissen spiegelt sich in dem monatlichen Clubheft, das wahrscheinlich auch mit dem DTP-Pack gemacht wird, wieder. Aber es gibt durchaus auch Eigenintiative der Dänen. So arbeiten sie an einer 512k Erweiterung, ein Interface zum anschließen von PC-Tastaturen und ein Videotext-Interface. Das alles klingt sehr interessant. Vielleicht kriegen wir den ein- oder anderen Prototyp für unser Clubtreffen?
Ein Drittel der Mitglieder haben einen PC mit Spectrum-Emulator. Für diese Mitglieder gibt es eine Bibliothek mit über 600 Konvertierungen. Auch der QL und SAM wird von den Dänen behandelt, allerdings sterben diese beiden Systeme wohl bald im Norden aus.
Insgesamt ein sehr aktiver Club. Leider ist das Clubinfo in Dänisch. Hier fehlt uns wieder jemand der die dänischen Texte übersetzt. Vielleicht findet sich jemand unter unseren Mitgliedern?
te

lfd Nr.	Titel	Kurzbeschreibung Autor,Quelle	Club Info	Eins.
271	TURNEN	Spiel EDOSP	-	G Kla
272	Quadrato	Spiel P.Witzgall	-	G Kla
273	Drawmaster	Grafikprogramm T.Gorba	-	G Kla
274	SWOOP	Sprite-Routine M.Rinio	-	G Kla
275	CHAR DES.	Sprite-Designer M.Rinio	-	G Kla
276	Bio	Biorhythmus (nur fuer Drucker) R.Hoffmann	-	R Hof
277	NAEHRWERTP	Inhaltsstoffe v. Nahrungsmitt. R.Hoffmann	-	R Hof
278	CATLOADER	Discmanager (+D/Disc.) OUTLET	-	D S-K
279	Tape-Cat	Katalogisieren von Tapes M.Schramm	-	D S-K
280	QUICKCOP	kopiert Sektoren (2 Drives,+D) OUTLET	-	D S-K
281	CARTOD	kopiert Code, Data v. MD->Tape OUTLET	-	D S-K
282	SECTORMAP	Sektorenbelegung eines Prg./+D Format 1/89	-	D S-K
283	TVTEST	testet TV (Farbe, Linien) D.Guy/R.P. Format 8/88	-	D S-K
284	DSEARCH	zeigt Disc-Sektoreninhalt /+D M.Perry	-	D S-K
285	FINGCLIP	Grafik K.Pirie OUTLET	-	D S-K
286	DSHIELD	schuetzt Daten auf Disc /+D OUTLET	-	D S-K
287	BANNEROL	erzeugt grosse Laufschrift Ch.Pile OUTLET	-	D S-K
288	HARDCOPY	Copy-Routine fuer +D S-F.Huehn	-	D S-K
289	File Man.	Datei CC 4	-	G Kla
290	Lotto	ermittelt Lottozahlen G.Zentner CC 4	-	G Kla
291	READER	zeigt Header-Daten CC 4	-	G Kla
292	FIRMA	Manager-Spiel CC 5	-	G Kla
293	SCROLL U/D	Soft-Scroll up/down Earth Soft CC 5	-	G Kla
294	SOFTY	Beispiel fuer bewegte UDG's Earth Soft CC 5	-	G Kla
295	UDG-DESIGN	UDG's erstellen F.Eigler CC 5	-	G Kla
296	film	Bildschirm-Spielereien E.Heindl CC 6	-	G Kla
297	fraktur	Zeichensatz M.Hoenicke CC 6	-	G Kla
298	DATA GEN.	wandelt MC-Prg. in Data-Zeilen U.Herrmann CC 6	-	G Kla
299	DOBTROB	Programmier-Beispiele Earth Soft CC 6	-	G Kla
300	Benzin	Kosten (grafisch,tabellarisch) H.Surrer CC 7	-	G Kla

lfd Nr.	Titel	Kurzbeschreibung Autor,Quelle	Club Info	Eins.
241	Spruch 11	Witze und Sprueche J.Schumacher	-	J Sch
242	Spruch 12	Witze und Sprueche J.Schumacher	-	J Sch
243	Spruch 13	Witze und Sprueche J.Schumacher	-	J Sch
244	Spruch 20	Witze und Sprueche J.Schumacher	-	J Sch
245	TIPS	Tips und Tricks O.Hartwig	-	J Sch
246	SP800-COPY	Hardcopy-Routine fuer SP800 M.Schramm CK 05/87	-	G Kla
247	Easy Fonts	Schrift in allen Groessen R.Mueller CK 09/87	-	G Kla
248	Packer+Ext.	verkuerzt Bild-Codebloecke A.Daubmann CK 07/87	-	G Kla
249	pro Dash	Spiel A.Toepfer CK 07/87	-	G Kla
250	ASCII->Bas	wandelt Textfiles in Basicprg. M.Schramm CK 07/87	-	G Kla
251	Lister	zeigt verschleierte Werte M.Wallnig CK 09/87	-	G Kla
252	Snake	Spiel T.Bertoldo CK 09/87	-	G Kla
253	Interscript	Laufschrift D.Zweers CK 03/87	-	G Kla
254	Taspress	format. Texte auf gew. Laenge D.Zweers CK 03/87	-	G Kla
255	TASW<->DFU	macht TW-Files DFUe tauglich M.Schramm CK 07/87	-	G Kla
256	Caves	Spiel K.Jeffery	-	G Kla
257	EOF	MD-Util.:GOTO bei End of File -	-	G Kla
258	Hund	Spiel -	-	G Kla
259	Umwandlung	von MD-Dateien in TW-Files D.Kompass	-	G Kla
260	Cube	Rubik's Zauberwuerfel -	-	G Kla
261	Telezoom	vergroessert Bildausschnitte -	-	G Kla
262	SW Star	Datei fuer Software D.Kompass	-	G Kla
263	66	Kartenspiel -	-	G Kla
264	Pro Dos	31 neue Grafikbefehle H-J.Berndt CK 07/86	-	G Kla
265	Datex	Adressen-Datei H.Thoele	-	G Kla
266	Europlan	Terminkalender M.Ehm	-	G Kla
267	Art	Grafik-Programm -	-	G Kla
268	Assembler	zur MC-Programmierung H.G.Zeschwitz	-	G Kla
269	Buerohilfe	Kartei,Statistik,Notizen usw. -	-	G Kla
270	SUPERHIRN	Spiel (Mastermind) -	-	G Kla

Diese Liste hat Frederic Dürkes zufällig unter diversen Aufkäufen von Specci-Abgängern gefunden. Solche Listen zeigen immer wieder, wie weit man eigentlich in Deutschland war, bevor mit der CK das gesamte Specci-System unterbrochen wurde (daran leiden wir heute noch!). Auf alle Fälle eine hilfreiche Tabelle, nicht nur für Programmierer:

ROM	RAND USR
0	SYSTEM AUS- UND EINSCHALTEN
3280	SCROLL UM EINE ZEILE NACH OBEN
3330	SCROLL UM EINE SEITE
3435	WIE >CLS<
3438	SCROLL UM EINE ZEILE
3509	BILDSCHIRM LÖSCHEN,PLOTKOORDINATE WIRD NICHT AUF 0,0 GESETZT
3582	SCROLL UM EINE ZEILE NACH OBEN, MIT BORDER
3583	SCROLL DER UNTEREN BILDSCHIRMHÄLFTE, MIT BORDER
3652	SCROLL DER UNTEREN BILDSCHIRMHÄLFTE
4636	WIE >NEW<
5588	WIE >PAUSE 0<
16383	

RAM	INHALT	NORM	SDHT	BEMERKUNGEN
16384	DISPALYDATEI			ZEIGT DIE AKTUELLE BILDSCHIRMINFORMATION AN
22527	V			
22528	ATTRIBUTDATEI			BESTIMMT FARBE, HELLIGKEIT USW. DER BILDSCHIRMANZEIGE
23295	V			
23296	DRUCKERPUFFER			
23551	V			
23552	SYSTEMVARIABLE			
23560	V - CODE DER ZULETZT GEDRÜCKTEN TASTE			
23561	V - ZEIT IN 1/50 SEC-EINHEITEN, BEVOR	35	0	TASTENAUTOREPEAT AUSSCHALTEN
	V GEDRÜCKTE TASTE AUTOM. WDH. WIRD			
23562	V - ZEIT IN 1/50 SEC-EINHEITEN,	5	1	CURSORBESCHLEUNIGUNG
	V ZWISCHEN ZWEI WIEDERHOLUNGEN		0	FUNKTION WIRD ABGESCHALTET
23563	V - ADRESSE DER VOM USER DEFINIERTEN			Z.B. 10 DEF FN A(B)= PEEK 23563+256*PEEK 23564
	V FUNKTION			20 PRINT FN A(1): GOTO 20
23564	V			ERGEBNIS IST 23762, DIE ADRESSE VON B IM SPEICHER
23565	V - FARBWERT, DER IM DIREKTMODUS			ÜBER SHIFT-TASTE EINGEGEBENE WERTE
	V EINGEGEBEN WURDE			
23566	V - ZULETZT EINGEGEBENE PRINT-FUNKTION			Z.B. INK, AT, USW.
23568	V - INDIREKTE ADRESSE, WOHIN BEI DEN			
	V EINZELNEN STRÖMEN ZU SPRINGEN IST			
23572	V V		>	ENTSPRECHENDE ZEILENNUMMER KANN NICHT MEHR EDITIERT WERDEN
23605	V			
23606	V - STARTADRESSE DES ZEICHENSATZES	0		ZEICHENSATZ BEGINNT MIT LEERZEICHEN (CHR$ 32) UND ENDET MIT CHR$ 127
	V MINUS 256			POKEN KANN SINNVOLL SEIN, UM EIGENEN ZEICHENSATZ ZU DEFINIEREN
	V V		20	MACHT SCHRIFT UNLESERLICH
	V V		111	MACHT SCHRIFT UNLESERLICH
23607	V V			
23608	V - LÄNGE DES WARNTONES	64		Z.B. WENN SPEICHER VOLL IST
23609	V - LÄNGE DES TASTATUR-TONES	0	>	1 - 255 ; TASTENTON VERSTÄRKEN; AM BESTEN WERT ZWISCHEN 50 UND 100
	V		0	OHNE TASTENTON
23610	V - CODE BEI FEHLERMELDUNG			VERWENDBAR FÜR ON ERROR-ROUTINE
23611	V - NN			
23612	V - NN			
23613	V - ADRESSE, ZU DER BEI FEHLER			VERWENDBAR FÜR ON ERROR-ROUTINE
	V GESPRUNGEN WIRD		0	PROGRAMMABSTURZ NACH JEDER FEHLERMELDUNG
	V		2	SCHALTET BREAK-TASTE AUS
23614	V V		0	BEI SYNTAX-ERROR WIRD PROGRAMM GELÖSCHT
23615	V - RÜCKSPRUNGADRESSE VOM			IN DER REGEL MIT 23613 IDENTISCH
	V AUTOMATISCHEN LISTING			
23617	V - MODUS, IN DEM MAN SICH BEFINDET	0	>	1 - 255; VERÄNDERT CURSOR; MUSS DIREKT VOR >INPUT< GESETZT WERDEN
23618	V - ZEILE, ZU DER GESPRUNGEN WERDEN			
	V SOLL			

23619	V -	STATEMENT INNERHALB DER ZEILE, ZU DEM GESPRUNGEN WERDEN SOLL			
23621	V -	ZEILE, DIE IN ARBEIT IST			
23623	V -	STATEMENT-NR. INNERHALB DER ABZUARBEITENDEN ZEILE			
23624	V -	FARBE DER UMRANDUNG MAL 8 IST		120	ZEILE 23 UND 24 WERDEN AUF >BRIGHT< GESETZT
	V -	ATTR. FÜR UNTERE BILDSCHIRM-HALFTE		150	ZEILE 23 UND 24 WERDEN INVERSE ANGEZEIGT
	V	V		0	INPUTS UND FEHLERMELDUNGEN UNSICHTBAR
	V	V		>	INTERESSANT: POKE-SCHLEIFE 0-255 MIT PRINT AUF UNTEREN ZEILEN
23625	V -	ZEILE, IN DER SICH CURSOR BEFINDET			
23627	V -	ADRESSE DER VARIBLEN			HIERMIT KÖNNEN ALLE VARIABLEN-WERTE ANGEZEIGT WERDEN
23628	V -	NN			
23631	V -	ADRESSE DER DATEN FÜR DIE STRÖME			
23633	V				
23635	V -	ZEIGT ANFANG DES BASIC-PROGRAMM-	23755		
	V	BEREICHES AN		>	PROGRAMMLÄNGE BERECHNEN:
	V				PRINT (PEEK 23628-PEEK 23636) * 256 + PEEK 23627-PEEK 23635
	V				VERBRAUCHTE BYTES ERMITTELN:
	V				PRINT PEEK 23637 + 256 * PEEK 23628 - 236755
23636	V -	NN			
23637	V -	ADRESSE DER NÄCHSTEN PROGRAMMZEILE			
	V	IM SPEICHER			
23639	V -	NN			
23641	V -	BEFEHL/ZEILE,DIE GERADE EDIT. WIRD			
23643	V -	CURSOR-ADRESSE			
23645	V -	ADRESSE DES ZEICHENS, DAS ALS			
	V	NACHSTES INTERPRETIERT WERDEN MUSS			
23647	V -	ADRESSE DES ZEICHENS NACH DEM ?			
	V	BEI EINEM FEHLER			
23649	V -	INPUTDATEN			
23651	V -	ENDE DES RECHNERSTAPELS			I.D.R. IDENTISCH MIT ANFANG DES FREIEN SPEICHERPLATZES
23653	V -	ANFANG DES FREIEN SPEICHERS DER			
	V	NOCH NICHT VOM BASIC BELEGT IST			
23655	V -	INHALT DES B-REG.DES Z80-PROZESS.			
23656	V -	ANFANG DES VOM KALKULATOR BENUTZT.			
	V	SPEICHEBEREICHES			
23658	V -	GROSSBUCHSTABEN SETZEN	0	8	GENERELL GROSSBUCHSTABEN
23659	V -	ZEILENANZAHL IN UNTER.SCREENHÄLFTE	2	0	UNTERDRÜCKT FEHLERMELDUNG
	V				DRÜCKEN DER BREAK-TASTE FÜHRT ZU SYSTMABSTURZ
	V			1	ERZEUGT LINIENMUSTER, GUTER EFFEKT
23660	V -	OBERSTE ZEILE BEI AUTOM. LISTING			
23662	V -	ZEILENNR. MIT DER NACH CONTINUE			
	V	FORTGESETZT WIRD			
23664	V -	STATEMENT BEI DEM NACH CONTINUE			
	V	WEITETRGEMACHT WIRD			
23665	V -	DIVERSE FLAGS			
23666	V -	LÄNGE DES ZU BEARBEITENDEN STRINGS			
23672	V -	FRAMEZÄHLER (INNERE UHR)			D.H.ERHÖHUNG UM 1 JE 20 MILLISEKUNDEN.
	V	V			HIERMIT BESTEHT MÖGLICHKEIT, ECHTZEITMESSUNG DURCHZUFÜHREN
	V	V			DA ERHÖHUNG NUR BEI LOAD, SAVE UND BEEP UNTERBROCHEN WIRD
23674	V	V			
23675	V -	ADRESSE DES ERSTEN SELBSTDEF.			ADRESSE KANN AUCH MIT >PRINT USR "a" GEFUNDEN WERDEN.
	V	ZEICHENS (UDG)			IST PLATZ KNAPP UND WERDEN KEINE UDG BENÖIGT, KANN DIESER BEREICH
	V	V			DURCH POKEN ANDERWEITIG BENUTZT WERDEN.
23677	V -	DIESE BEIDEN PLÄTZE GEBEN DIE			POKEN KANN NÜTZLICH SEIN, WENNGLEICH DERSELBE EFFEKT DURCH PLOT
	V	X- UND Y-KOORDINATEN DES ZULETZT			ERREICHT WERDEN KANN.
	V	GEPLOTTETEN PUNKTES AN			
23678	V	V			
23679	V -	33-SPALTENNR. FÜR DRUCKERPOSITION			
23680	V -	ADRESSE DES DRUCKERPUFFERS			
23684	V -	GIBT SPALTENZAHL DER PRINTPOS. AN			ZÄHLUNG ERFOLGT VON 33 ABWÄRTS (NICHT WIE BEI AT VON 0 AUFWÄRTS)
23685	V -	GIBT ZEILENZAHL DER PRINTPOS. AN			PEEKEN KANN NÜTZLICH SEIN
23692	V -	GIBT ANZAHL DER SCROLLS AN, BEVOR		>	WIRD IMMER WIEDER ZAHL >1 EINGEPOKT, KOMMT SCROLLEN NICHT ZUM ENDE
	V	MIT ABFRAGE SCROLL? BEENDET WIRD		255	SCROLL NACH 255 ZEILEN
23693	V -	ATTRIBUTE DIE DURCH INK, PAPER USW			INTERESSANT: POKE Z.B.155, 156, 157
	V	BESTIMMT WURDEN		56	POKE...:CLS: ERZEUGT SPECTRUM-FARBEN NACH KALTSTART
23694	V -	BESTIMMT OB DURCHSCHEINEND			INK 8
	V	GEPRINTET WERDEN SOLL			
23695	V -	TEMPORÄRE FARBE IN DER GEDRUCKT			Z.B. PRINT INK 4;"TEXT"
	V	WERDEN SOLL			

```
23696  V  - WIE 23695, JEDOCH FÜR DURCH -
       V    SCHEINENDE ATTRIBUTE
23698  V  - SPEICHER FÜR ZWISCHENERGEBNISSE
23730  V  - MC-ROUTINEN DES BENUTZERS BZW.
       V    ENDE DES BASIC-BEREICHES
       V
       V
23731  V  - ENDE DES RAM
23732  V    V
       V    V
23733  V    V
23734  MICRODRIVE-ABBILD
       V  + RS 232-SCHNITTSTELLE
       V  + NETZWERK
       V
23736  V
23738  V
23739  V
       V
       V
23755  V
       V
23756  V
23791  V
23792
65367
65368  UDG
65535  V
```

```
                    ADRESSE DES LETZTEN BYTES, DAS FÜR BASIC ZUR VERFÜGUNG STEHT.
                    KANN MIT CLEAR GELÖSCHT WERDEN
                  > VERBRAUCHTE BYTES FESTSTELLEN:
                    PRINT PEEK 23730+256*PEEK 23731-PEEK 23563-25*PEEK 23654;" BYTES FREI"

                    ADRESSE DES LETZTEN BYTE DES SPEICHERPLATZES
                    PEEKEN ZUR FESTSTELLUNG, OB 16K- ODER 48K-GERÄT


                    UNTERDRÜCKT BEI >SAVE< DIE >START-MELDUNG<; DIREKT VOR >SAVE< POKEN
                    CURSOR WIRD UNSICHTBAR
                    UNTERDRÜCKT BEI >LOAD< DIE ANZEIGE DES PROGRAMMNAMENS
                    MUSS DIREKT VOR LOAD-BEFEHL EINGEGEBEN WERDEN
                    TITEL-SCREENS WERDEN HIERDURCH NICHT BESCHADIGT
                    1 REM : 2 POKE 23755,PROGR.KANN NACH 1.DURCHLAUF NICHT MEHR GELISTET WERDEN
                    >LIST< WIEDER MÖGLICH
                    SETZT PROGRAMMZEILE 1 AUF 0 ; ZEILE KANN DANN NICHT EDITIERT WERDEN
                    ANZAHL KOPIEN, DIE VON EINEM FILE AUF CARDRIDGE ANGEFERT. WERDEN SOLL


                    ÜBERSCHREIBBAR
                    PRINT 65535 - USR 7962 ERGIBT FREIEN SPEICHERPLATZ IN BYTES
```

Der Spectrum-User-Club bietet an:

Gebraucht:

Sinclair ZX Spectrum +2 (Joystickports umgebaut)	170 DM
Sinclair ZX Spectrum +2A (Bus, Joysticks u. ROM umgebaut)	160 DM
Spectrum 48k (Gummi)	90 DM
Joystickinterface (2-Port)	20 DM
3,5 Laufwerk 720k (Opus/+D)	35 DM
Buch: ZX Spectrum Mcode	5 DM
Buch: Mcode u. bess.Basic	*5 DM
Buch: Das Mdrive Universum	*5 DM
Software: White Lightning	*5 DM
Software: Micass+Dismon	*5 DM

Neu:

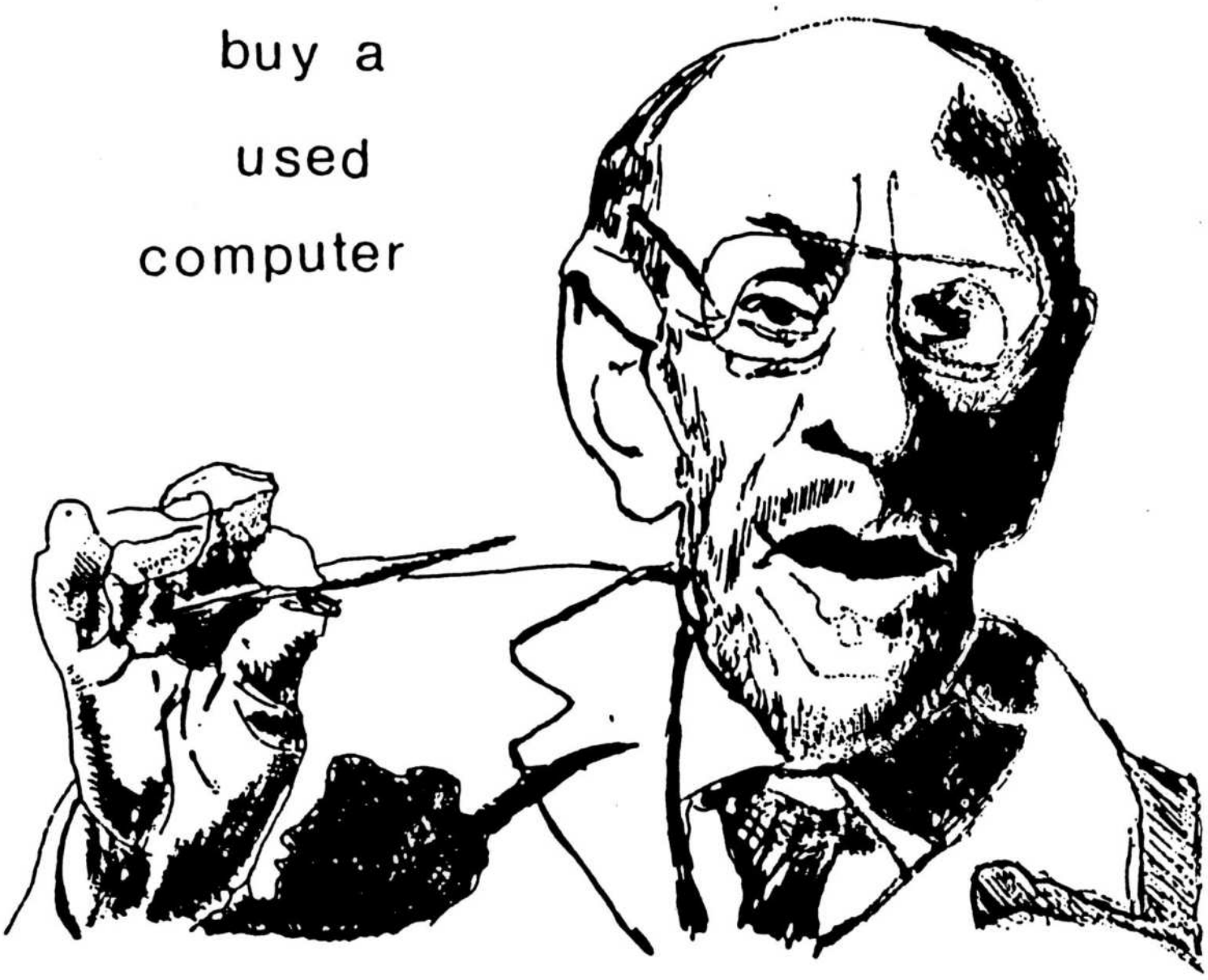
Currah U-Slot (ohne Gehäuse)	15 DM
+D Interface	200 DM
Umrüstung +2A zu +2	10 DM
Programm INT.EXE 128	15 DM
Programm BAD	15 DM
+3 Netzteil (auch für +2a)	40 DM

Alle Angebote solange Vorrat reicht. Preise inkl. Porto. * bedeutet nur 1x vorhanden. Mitglieder des SUC bekommen 10 % Rabatt. Überweisungen auf Kontonr. 3744727, BLZ 600 501 01, Landesgirokasse Stuttgart.

"MÖCHTEST DU EINEN APFEL?"

"NEIN, LIEBER DIE SUC-SESSION"

Would you buy a used computer



sinclair rooks

FROM THIS MAN?

Hubert Kracher
Kirchdorfer Str. 5
83064 Großholzhausen

****
* Double 'H' Software *
****

Harald R. Lack
Heidenauer Str. 5
83064 Raubling

Hallo Spectrum Freunde!!

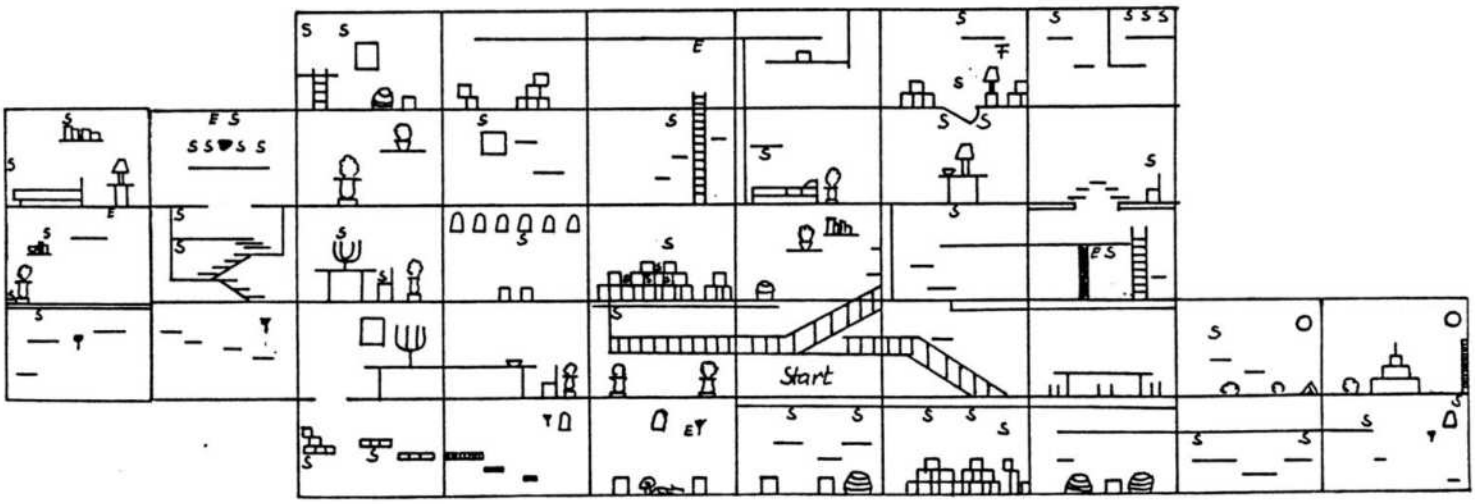
Nachdem wir uns in letzter Zeit sehr viel mit Adventurelösungen beschäftigt haben, widmen wir uns heute mal wieder einem Spiel aus der Ecke der Jump-'n'-Run Games. Es handelt sich um das Programm "HAUNTED HOUSE", das etwa gegen Ende 1992 auf den Markt kam. Es entstammt keinem der großen Software-Häuser, sondern wurde von einem Spectrum-User programmiert. Als sogenanntes Reader Game wurde es dann unter anderem von YOUR SINCLAIR veröffentlicht.

Da das zu erforschende Areal nicht sehr groß ist, es aber unserer Meinung nach nie schaden kann, wenn mam sich bereits vorab mal ein bischen orientieren kann, haben wir beiliegenden Plan erstellt. Er hilft ein wenig dabei, sich etwas systematisch durch das Haus zu bewegen. Das eigentlich Schwierige an diesem Programm, ist die für die gestellte Aufgabe recht geringe Anzahl der Leben, die unsere Spielfigur zur Verfügung hat. Außerdem sind einige Dinge nur recht schwer zu erreichen. Die Aufgabe, die wir zu lösen haben, besteht darin, alle im Haus verstreuten Schlüssel einzusammeln ohne vorher alle Leben auszuhauchen. Die an den Wänden befestigten kleinen Kreuze dienen übrigens der Energierückgewinnung für unsere Spielfigur. Damit wäre aber auch schon alles zum Spielablauf notwendige gesagt.

Abschließend noch ein paar kleine Tips, die vielleicht ganz nützlich sind, um das Spiel erfolgreich zu beenden:

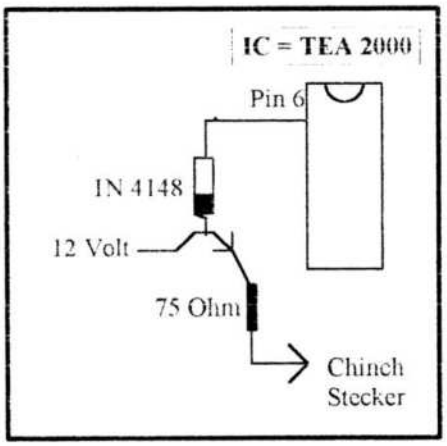
- die Berührung der Schlüssel im Flug bremst unseren Fall, was unter Umständen ein Leben rettet
- den zweiten Raum von rechts im Dachgeschoß sollte man immer von links betreten, da man beim Nachgeben des Bodens dann auf der Lampe im Raum darunter landet und kein Leben verliert
- der Keller ist am schwierigsten. Man solte ihn zuletzt erkunden
- man sollte, sobald man alle übrigen Schlüssel hat, in den letzten Kellerraum gehen um den entscheidenden Schlüssel einzusammeln
- es gibt insgesamt 48 Schlüssel

Soviel zu diesem Programm. Viel Spaß beim Nachspielen und Herumexperimentieren. Bis demnächst an dieser Stelle.....



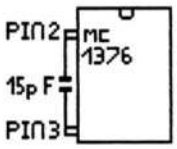
Hardware-Ecke

Die Hardware-Ecke fällt heute noch etwas mager aus,was sich aber hoffentlich ändern wird. Heute habe ich zwei Tips,welche sich relativ leicht auch von weniger begabten Bastlern ausführen lassen.
Allerdings übernehme ich keine Haftung für entstehende Schäden. Wer sich die Bastelei nicht zutraut,der kann diese entweder von mir durchführen lassen,oder sich vorher nocheinmal mit mir in Verbindung setzen.



Der erste Schaltplan ermöglicht es , einen Monitoranschluß für den Spectrum +2A und +3 , zu basteln.
Hierzu braucht man nur einen Transistor **2N3904** , eine Diode **1N4148** und einen Widerstand mit **75 Ohm**.
Das ganze wird , wie in der nebenstehenden Abbildung zu sehen , verkabelt.
Die 12 Volt lassen sich am Powersocket abgreifen

Wer kennt nicht das Problem,man kauft einen Spectrum 128k oder +2 (grauer Speccy) und schließt diesen voller Erwartungen an seinen Ferseher an.
Doch wenn man einen englischen Spectrum gekauft hat muß man feststellen,daß dieser keinen Sound über den Ferseher liefert. Dies liegt an der anderen Frequenz der englischen Fernseher. Mit der nun folgenden Schaltung ist es mOglich,den Spectrum so umzurüsten,daß er auch bei unseren Fernsehern einen Sound liefert.



Kleinanzeigen:

Verkaufe Bücher: ZX Microdrive Buch von Andrew Pennel 5 DM, 33 Programme für den Spectrum von R. Hülsmann 4 DM, Spaß & Profit von David Harwood 3 DM, Sinclair ZX Spectrum von T.Hartnell 5 DM.
Verkaufe Hardware: Interface 1 (ok) für 18 DM, 2 x Interface 1 (defekt) 3.50 DM.
Verkaufe Software: Make a Chip von Inkognito-Software 5 DM.
Günther Marten, Staulinie 12, 26122 Oldenburg, Tel. 0441-17976

Can anyone help please: I am desperate to buy a digitiser. If any member has one for sale or knows where there is one for sale, then please write in to:
Roy Templeton, 28 Rockingham Drive, Melton Mowbray, Leicestershire, LE13 OLQ, Great Britain.

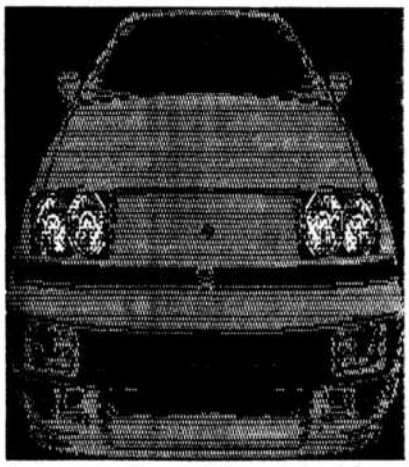
Verkaufe folgende Software für 5,00 DM/Stück: Gryzor 48k+128k, Masters of the universe, 4 Smash Hits 48+128k, "V", Saboteur, Golf, Ghost 'n' Goblins, Strong man.
Werner Baumert, Hanauer Str. 69, 77855 Achern, Tel.: 07843/84643

Programmtests:

Name : Quick Move
Hersteller : Lilywhite Software
System : Opus mit 2 Laufwerken
Preis : 15 DM
Bezugsadresse : Helge Keller, Hermann-Löns-Weg 51,
76307 Karlsbad, Tel. 07202/6076
Erscheinungsdatum: 1994

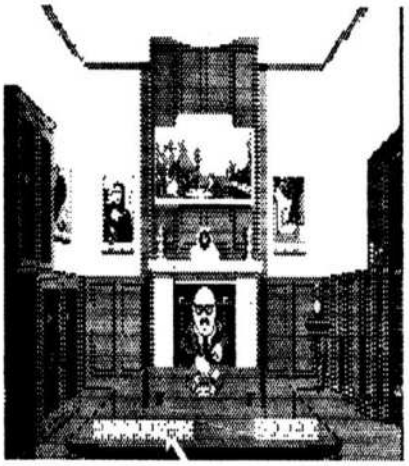
Brandneu auf den Tisch geflattert: Das neueste Produkt des Erfolgsauthors von Quick-Copy..."Quick Move".
Im Gegensatz zu Quick-Copy kann dieses Programm Files kopieren. Schnell geht es trotzdem...und zwar schneller wie je zuvor. Ich hab' das ganze gleich mal getestet. Zuerst wie bisher mit einem normalen Kopierprogramm ein 40.535 Bytes langes File auf eine frisch formatierte Disc kopiert. Das dauerte 71 Sekunden. Das gleiche nochmal mit Quick-Move und....nur 9 Sekunden. Fantastisch, das ist noch schneller als in der Anleitung angegeben. Mehr als das siebenfache so schnell.
Es ist ein reines Kopierprogramm, aber sehr benutzerfreundlich. Es liest den Katalog ein und man kann mittels Cursor die zu kopierenden Files aussuchen. Dazu kann man die Files auch alphabetisch sortieren lassen, was nicht mal eine Sekunde dauert. Außerdem gibt es die Möglichkeit sich über Filelänge und Startadresse der Files zu informieren. Nach einem Tastendruck beginnt der Kopiervorgang. Falls eine Diskette fehlerhaft ist, kann man einen Wiederholungsfaktor einstellen, damit der Lesekopf mehrmals versucht das entsprechende File zu laden bevor er abbricht. Nach letzter Information wurde in dieses Programm auch noch die Möglichkeit eingebracht, Disketten zu formatieren. Damit fällt der einzige Schwachpunkt des Programmes weg.
Alles in allem also wieder eine Spitzenproduktion. Diesmal mit einem Kopierschutz versehen, der es unmöglich macht, auch nur den CAT des Programmes zu lesen. Dafür befindet sich in der Lieferung gleich eine Sicherheitskopie, da man ja keine eigene anfertigen kann. Wer jetzt noch ohne dieses Programm kopiert ist selber schuld.
te

Name : LOTUS 2
Hersteller : DROZOL of the Interceptors
System : Spectrum 48k/128k
Preis : PD/DEMO
Bezugsadresse : PD-Bibliotheken
Erscheinungsdatum: 1994

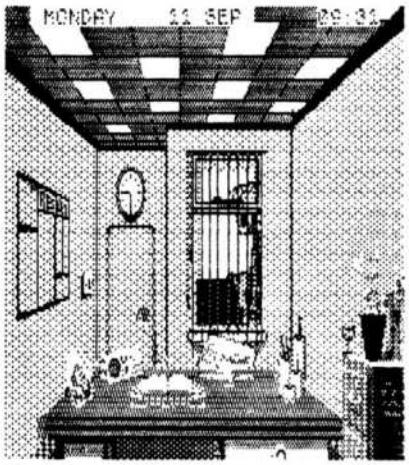


Natürlich gibt es weiterhin jede Menge Demos, doch leider können nicht alle hier getestet werden. Mein Lieblingsdemo zur Zeit ist LOTUS 2 weil es den meiner Meinung nach besten Sound hat, der je auf dem Spectrum produziert wurde.
Nach einem kurzen Intro fängt es eigentlich recht durchschnittlich an. Ein Auto, nicht spektakulär aber auch nicht schlecht. Ein Soundtracker-Sound der ganz nett hindudelt und ein Scroller. Tja und eben diesen Scroller sollte man lesen um zu erfahren, wie man den Super-Sound auslöst. Einfach spitze. Ich hab den Specci mal an die Stereoanlage angeschlossen und...kaum Unterschied zur CD. Ein Sound, mit gesampelten Instrumenten, wie man ihn auch in der Disco hören könnte. Klasse.
te

Name : European Superleague
Hersteller : CDS
System : Spectrum 48k+128k
Preis : 12,50
Bezugsadresse : Software City
Erscheinungsdatum: 1990



Etwas älter, aber dennoch relativ unbekannt ist dieser Fußball-Manager von dem ebenso unbekanntem Hersteller CDS (denn es vermutlich gar nicht mehr gibt).
Fußball Manager Programme gibt es viele. Am Rande des WM-Sonderteils berichteten wir ja darüber. Nun, European Superleague unterscheidet sich wesentlich



von den meisten anderen Programmen seiner Art. Zum einen gibt es eine extra 128k Version mit viel Grafik, zum anderen beschränkt sich das Programm nicht auf die üblichen Punkte. So kann man zu Spieler einkaufen, verkaufen und aufstellen auch den Trainingsplan der einzelnen Spieler bestimmen, Gehälter anheben, den Kapitän ernennen, die Presse aufhetzen, Spiele verschieben und letztendlich auch seinen Job verlieren. Alles was man macht wird nämlich streng vom Präsidium überwacht.
So läuft das Spiel auch nicht von Spieltag zu Spieltag, sondern es wird jeder Tag der Woche durchgespielt. Dabei gibt es an verschiedenen Tagen bestimmte Situationen wie z.B. Montags Sitzung im Präsidium, Donnerstags Mannschaftsaufstellung, Freitags Taktikbesprechung und Samstags ja das Spiel. Wer jetzt Actionsequenzen und herrliche Torschüsse sehen will sucht bei diesem Spiel

lange. Es werden nur einige Bilder von Torschüssen und Glanzparaden eingeblendet. Zur Halbzeit kann man nochmal eingreifen, aber dann ist Schluß.
Das Programm ist wirklich gut durchdacht und sauber aufgemacht. Die Soundeffekte beschränken sich auf das Tuten der Hausanlage oder das schrillen des Telefons. Aber bei Simulationen wird ja normalerweise weniger Wert auf Sound gelegt. Leider dauert es viel zu lange bis eine Woche vorbei ist und man sieht wie seine Arbeit ankommt. Sich immer durch die Woche zu kämpfen und keine Termine verpassen ist etwas für Leute, die sich wirklich Zeit nehmen um einen ansprechenden Simulator zu spielen. Sicher kein Spiel für zwischendurch.

BAYERN MUNICH	00
VS	
PSV EINDHOVEN	00

An dieser Stelle möchte ich zu etwas mehr Intiative bei Spieletests aufrufen. Leider wurden von Seiten der Mitglieder noch nicht sehr viele Programme vorgestellt. Im Info wurden immer wieder Listen mit Programmen, die noch erhältlich sind, abgedruckt. Auch bei der Sammelbestellung haben viele mitgemacht. Es sind also genug Programme da zum testen. Einzige Bedingung: Die Programme sollten noch irgendwo erhältlich sein. Es nützt niemandem wenn man ein Programm testet das man nirgendwo bekommen kann (vom illegalen Weg abgesehen). Einen Anstoß möchte ich mal in Richtung Adventures wagen. Ich habe nicht die Erfahrung und auch nicht die Zeit Adventures zu testen. Dennoch weiß ich das immer noch erstklassige Adventures auf den Markt kommen und ich finde auch wir SUC-Mitglieder sollten darüber Bescheid wissen. Also, denkt mal darüber nach, testet euer Lieblingsprogramm. Extra deswegen haben wir die Benotung weggelassen. Ob ein Programm gut oder schlecht ist sollte aus dem Text hervorgehen.

Thomas

Kalender oder auch "Kalendermacher" genannt, ist eines der besten Programme die von Walter Sperl für DTP geschrieben wurden. Wer also dieses Programm auf Kassette ruhen läßt ist wirklich selber Schuld. Ihr findet dieses Programm auf dem Datenpack II von Herbert Hartig aus Buchloe. Kalender besteht aus 8 selbständigen Basic-mc-Programmen die über ein Menue (**Bild 1**) verwaltet werden. Diese Kalender - Programme generieren DTP - Textfiles zur **individuellen Gestaltung** von Kalendern mit dem DTP-Typeliner. Zusätzlich wurde von W. Sperl das **Anwenderpaket "kalpge"** angelegt. Es enthält neben einigen Kalenderschriften (Font 3 - Zeichensätze) auch mehrere Demo - Pages. Außerdem ist das Einbinden von Kalenderteilen in die Textverarbeitung in Anlehnung an den TEXT-O-mat (Herbert Hartig) möglich. Es empfielt sich als erstes alle Programmteile (+ "run"-File) auf Diskette oder Microdrive-Cartrige zu kopieren.

```
Jahr (1901-2099) 1995
```

Start: Kalender mit Hilfe des "Run-Files" laden. Es erscheint das Verwaltungsmenue (**Bild 1**) von Kalender. Ihr könnt jetzt das gewünschte Programm mit den **Tasten 1 - 8** anwählen. Als nächstes wird das gewünschte Jahr eingegeben + Enter. Ihr könnt zwischen (**BILD 2**) dem **Jahr 1901** bis **2099** wählen. Im "Normalfall" dürfte diese Spanne ja wohl ausreichen, oder? Kalender braucht jetzt ein paar Sekunden (**Bild 3**) um das gewählte Jahr zu generieren. Es folgt die Meldung **"Start tape. then press any key"** , zusätzlich

```
Ich arbeite
und Du schaust zu!
```

wird die Filelänge (**Bild 4**) angezeigt. Nach dem Saven könnt Ihr sofort ein weiters Jahr bearbeitet. Wird die Frage (**Bild 5**) mit **"N"** beantwortet geht es zurück zum Menue. Ihr könnt jetzt das "Kalender-File" in den Wordmaster laden und mit dem Typeliner (+ kalpge) weiter arbeiten. *** ENDE ***

```
Ich arbeite
und Du schaust zu!


File-Laenge = 3240


Start tape, then press any key.
```

In Teil 33 geht es dann um den **"HEADLINER !"** und seinen Zusatzroutinen. Bis dahin wünsche ich Euch noch viel Spaß mit DTP LG 32.*

```
Ich arbeite
und Du schaust zu!


File-Laenge = 2471


Noch ein Jahr (j/n)?
```

Oldenburg, den 03. 05. 1994

```
KALENDER

ohne Feiertage                Mit Feiertagen
1 Wochenbeginn Montag         4 Wochenbeginn Montag
2 Wochenbeginn Sonntag        5 Wochenbeginn Sonntag
3 Wochentage vertikal         6 Wochentage vertikal
                              7 Monatskalender
                              8 Wochenkalender

Bitte eine Zahl tippen
```

SPECTRUM KALENDER 1995

Februar 1995					
So		5	12	19	26
Mo		6	13	20	27
Di		7	14	21	28
Mi	1	8	15	22	
Do	2	9	16	23	
Fr	3	10	17	24	
Sa	4	11	18	25	

März 1995					
So		5	12	19	26
Mo		6	13	20	27
Di		7	14	21	28
Mi	1	8	15	22	29
Do	2	9	16	23	30
Fr	3	10	17	24	31
Sa	4	11	18	25	

April 1995						
So		2	9	16	23	30
Mo		3	10	17	24	
Di		4	11	18	25	
Mi		5	12	19	26	
Do		6	13	20	27	
Fr		7	14	21	28	
Sa	1	8	15	22	29	

Mai 1995						
So			7	14	21	28
Mo		1	8	15	22	29
Di		2	9	16	23	30
Mi		3	10	17	24	31
Do		4	11	18	25	
Fr		5	12	19	26	
Sa		6	13	20	27	

Juni 1995					
So		4	11	18	25
Mo		5	12	19	26
Di		6	13	20	27
Mi		7	14	21	28
Do	1	8	15	22	29
Fr	2	9	16	23	30
Sa	3	10	17	24	

Juli 1995						
So		2	9	16	23	30
Mo		3	10	17	24	31
Di		4	11	18	25	
Mi		5	12	19	26	
Do		6	13	20	27	
Fr		7	14	21	28	
Sa	1	8	15	22	29	

So	**1**	**Jänner 1995**
Mo	2	
Di	3	**BEGINN: SKIURLAUB**
Mi	4	
Do	5	
Fr	6	
Sa	7	
So	**8**	
Mo	9	
Di	10	
Mi	11	
Do	12	
Fr	13	
Sa	14	
So	**15**	
Mo	16	
Di	17	
Mi	18	**GEBURTSTAG: GABY**
Do	19	
Fr	20	
Sa	21	
So	**22**	
Mo	23	
Di	24	**URLAUB: ENDE**
Mi	25	
Do	26	
Fr	27	
Sa	28	
So	**29**	
Mo	30	
Di	31	

NEWS FROM THE WORLD OF SPECCI

Hello Boys and Girls,

On this page I give you some very interesting informations about news in the world. Please understand that I'm from Germany and my English might not to be so good as yours. Let's begin with Danmark.

Recently I got in contact with the "Sinclair Freak'eren". This is a Sinclair Club with members in Danmark, Sweden and Norwegian. They are very good informed about what's going on due to some British fanzines. But they got also some own inventions. So they want to build a 512k Expansion, a teletext decoder and a interface to connect PC-Keyboards for Specci. These all seems to be very interesting and I hope to get further informations soon.
They have SAM, QL and Spectrum members. Also many members do use the PC-Emulator. For these users they have a large club-libary.
Overall this is a very active club. It is a pity that I can't understand very much of their Danish club-magazine. Here is their adress: Sinclair Freak'eren, Leif Mortensen, Bryggervangen 29, DK-7120 Vejle Ost, Danmark.

Again we got a new interesting piece of software. This is from Germany and only for users of the good old Opus Discovery with two drives.
Quick-Move is a copy-program which can copy files up to 7 times faster as other copy-programs. I tested it. Copying a file with 40.535 Bytes means normally to wait 71 secounds. With Quick-Move you take only 9 secounds. Also the program gives you informations on disc and files. You can sort the catalogue alphabetically and also you can format disc in different sizes. The english version of this program is not finished but the price will be about 8 pounds. Enquieries are welcome. Write to: Lilywhite Software, Helge Keller, Hermann-Löns-Weg 51, D-76307 Karlsbad, Germany.

About demos: In the last times there have been more and more demos released by British groups. This is great. But I want to give you some informations from coders in the rest of the world. In Germany we will soon have again a big Spectrum-meeting. All groups are preparing to come and show a new demo, so there will be "Never Mind" from the Unbelievables and "Megalomania" from The Mad Guys finished till then. But also in Czech-Repuplik MQM were very busy. They already have not finished MQM 5 (the longest demo ever run on the Spectrum) but they have started work on MQM 6, so we will soon get two more demos from these great coders and musicans. About music: Sounds get more and more eciting since the release of Sample Tracker 2. It is very easy to use and can handle three-channel-sample music! Everyone who want it can write to the distributor: Petr Lukac, Komenskeho 658, 70800 Ostrava, Czech Repuplik. A tenner will be enough for program and postage. Unfortunately it is in Czech language, but as I said it is like Soundtracker and very easy to handle.

That's all for this time. If anyone got interesting news to include in this column then write to: Spectrum-User-Club, Gastäckerstr. 23, D-70794 Filderstadt, Germany.

Thomas Eberle

WHAT'S OUT THERE?

Computer-Flohmarkt, Postfach 66, 75430 Maulbronn, Germany
Ersatzteile & Reparaturservice, Jean Austermühle, PF 10-14 32, 41546 Kaarst, Germany
Kai Uffenkamp, Gartenstr. 3, 32130 Enger, Germany
Spectrum-Profi-Club, Ernastr. 33, 51069 Köln, Germany
Adventure Probe, 52 Burford Rd, Liverpool, L16 6AQ, Great Britain
Alchnews, 62 Tithe Bard Lane, Woodhouse, Sheffield, S13 7LN, Great Britain™(+D/Tape/info-sheet)
BAKTRAK, Samdisk, 20 Grove Rd, Hoylake, Wirral, Merseyside, L47 2DT, Great Britain(SAM)
Betasoft, 24 Wyche Ave, King's Heath, B'ham, B14 6LQ, Great Britain™(SAM/Spectrum)
B.G. Services, 64 Roebuck Rd, Chessington, Surrey, KT9 1JX, Great Britain
Chic-Computer-Club, P.O. Box 121, Gerrards Cross, Bucks, SL9 9JP, Great Britain
Computer Visions, 30a School Road, Tilehurst, Reading, Berkshire, RG3 5AN, Great Britain
Datel, Govan Rd, Fenton Ind Est, Stoke, ST4 2RS, Great Britain
Dreamworld, 10 Mehurst Cres, Gravesend, Kent, DA12 4HL, Great Britain™
EUREKA, 294 Old Chester Road, Birkenhead, Merseyside, L42 3XD, Great Britain™
Everglade, 64 Telford Street, Inverness, IV3 5LS, Great Britain
Fish!,M.Beal, 3 Station Rd, Birch Vale, Stockport, Cheshire, SK12 5BP, Great Britain
Flexibase Software, 20 The Parklands, Droitwich, Worcs, WR9 7DG, Great Britain™(SAM/Spectrum)
FRED Publishing, 40 Roundy Hill, Monfieth, Dundee, DD5 4RZ, Great Britain™(SAM)
Frisbee User, 81 Woodstock Road, Greenock, PA16 9ED, Great Britain
FSF Adventures, 40 Harvey Gdns, Charlton, London, SE7 8AJ, Great Britain™
Fun Factory, Unit 6, Mercury House, Calleva Park, Aldermaston, Berkshire, RG7 4QW, Great Britain™
Grafix Wizards, J.Cauldwell, 5 Helmsley Drive, Eastwood, Ntts, NG16 2RS, Great Britain™
I.E.B.A., 5 Beacon Flats, King's Haye Rd, Telford, Shropshire, TF1 1RG, Great Britain/info sheet
INDUG/Format Publications, 34 Bourton Rd, Gloucester, GL4 0LE, Great Britain
Ivysoft, 17 Parkside, Ivybridge, Devon, PL21 0HU, Great Britain™
Kobrasoft, Pleasant View, Hulme Lane, Longton, Stoke, ST3 5BH, Great Britain™(Spectrum/SAM)
Omnidale Supplies, 8e Rowan Court,Friargate, Derby, DE1 1BU, Great Britain
Outlet, 605 Loughborough Rd,Birstall,Leicester,LE4 4NJ, Great Britain™(SAM, +D, +3, Tape, PC)
Phoenix Software Systems, 19 Lyme Avenue, Macclesfield, Cheshire, SK11 7RS, Great Britain™(SAM/Spectrum)
Prism PD, c/o M. Sherwood, 13 Rodney Close, Bilton, Nr Rugby, CV22 7HJ, Great Britain(SAM/Spectrum)
RDS Software, 24 Chelsea Park, Easton, Bristl, BS5 6AG, Great Britain™
Red Herring, 504 Ben Johnson House, Barbican, London, E2Y 8DL, Great Britain
Revelation, PO Box 114, Exeter, Devon, EX4 1YY, Great Britain™(SAM/Spectrum)
ROOKSOFT / SAM-Spec Network Club, 1 Dovey Close, Astley, Tydlesley, Manchester, M29 7NP, Great Britain™
SD Software, 70 Rainhall Rd, Barnoldwick, Lancs, BB8 6AB, Great Britain™
Sigmasoft, 9 Pine Dale, Rainford, Merseyside, WA11 8DP, Great Britain™
Sinclair Classic, Fountain Software, 2 Belvoir Road, Nottingham, NG2 5DL, Great Britain
Softsell, The Shopping Mall, 16 Church Street, Trowbridge, Great Britain
Software City, PO Box 888, Wolverhampton, WV1 1TP, Great Britain
Software-Shop, 48 High Street, Renfrewshire, PA4 8QP, Great Britain
Spectrum-Discovery-Club, B.Mumford, 57 St Saviours Rd, W.Croydon, Surrey,CR0 2XE, Great Britain
Spectrum U.K., 28 Rockingham Drive, Melton Mowbray, Leicester, LE13 0LQ, Great Britain
Spectrum's User Group, B. Clarke, SUG, 10 Fell Croft, Dalton in Furness, Cumbria, LA15 8DD, Great Britain
Spellunker, 11 Finsbury Dr, Wrose, Bradford, W.Yorks, BD2 1QA, Great Britain
Steve's Software, 7 Narrow Close, Histon, Cambs, CB4 9NX, Great Britain™(SAM/Spectrum)
Trading Post, Victoria Rd, Shifnal, Shrobshire, TF11 8AF, Great Britain
West Coast Computers, über INDUG
Wizard Games, 1 North Marine Road, Scarborough, YO12 7EY, Great Britain
W.N. Richardson & Co, 6 Ravensmead, Chalfont St. Peter, Buckinghamshire, SL9 0ND, Great Britain™
Zenobi, 26 Scotland Tops, Culgate, Rochdale, Lancs, OL12 7NX, Great Britain™
Sinclair Geb.groep Groningen,C.Ballintjin,B.Boermalaan 7, NL-9765 AP Paterswolde,Netherlands
Westsoft, A. Hoekman, de Hennepe 351, NL 4003 BD Tiel, Netherlands
La Lettre du SPECRUManiac, Ch.Aymard, 17 Le Mas Blanc, Route de Bel Air, 34680 St Georges,France
+3 Club, Eurico Oscar Covas, Rua das Milheiras, Lote 1, R/c Dto., 2080 Almeirim, Portugal
C.M.C. Sinclair Club, Via G. Rossini 18, 24030 Presezzo, Italy
Hobbit S.N.C., Bofte Postale 37, 131 Bucarest, Rumania
ULTRA, Stoica Olimpius, Str. Otelarilor Nr. 34, BL DA4, Apt. 10, Galati COD 6200, Rumania
Proxima, Post Box 24, Usti nad Labem, 400 21 Czech Repuplik™
Spectrum-Club BRNO, Michal Matejka, Tuckova 32, BRNO 2, 60200 Czech Repuplik

CLUBS=
REPAIRS=
HARDWARE=
PAPERZINES=
PD-SERVICES=
DISC/TAPEZINES=
SOFTWARE-SHOPS=
SOFTWARE-PRODUCERS=™